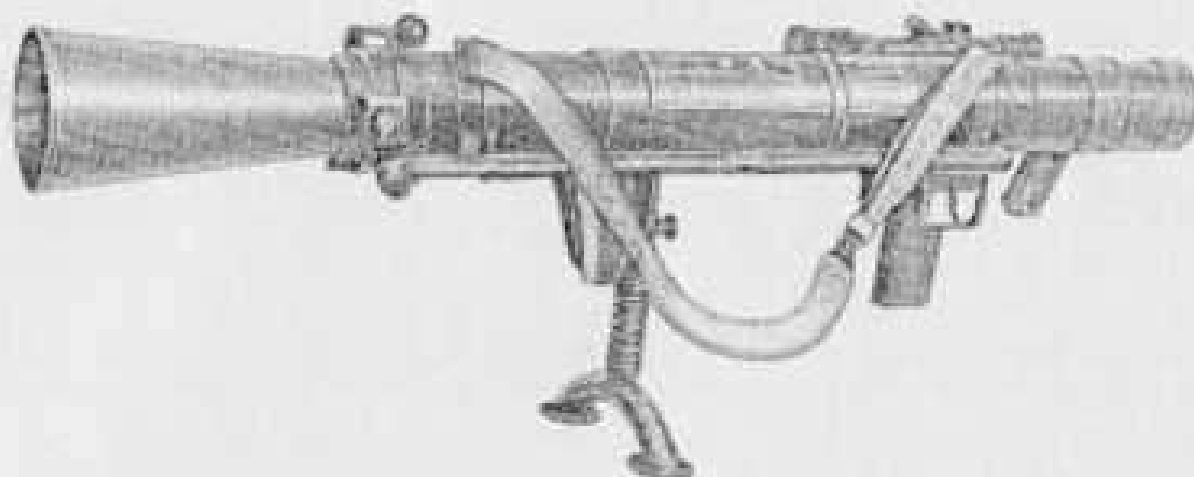


M7786-002200
BESKR 8,4CM GRG

8,4 cm granatgevär

Beskrivning



FÖRSVARETS MATERIELVERK 1979

8,4 cm granatgevär

Beskrivning

M7786-002200 BESKR 8,4CM GRG

Distribution: Försvarets Bok- och Blankettförråd

Innehåll

ALLMÄNT	3
DATA	3
KONSTRUKTION	4
Eldrör	5
Slutstycke	5
Låsbygel	6
Underbeslag med mekanism	7
Grepp	7
Axelstöd med fäste för benstöd	8
Kindskydd	8
Riktmedel	8
Tillbehör	14
AMMUNITION	19
Stridsammunition	20
Övningsammunition	24
Blind ammunition	24
Ammunitionens märkning	24
FUNKTION	25
HANDHAVANDE	28
Åtgärder i samband med skjutning	28
Åtgärder vid byte och kontroll av vissa detaljer	28
VÅRD	30
Daglig tillsyn	30
Särskild tillsyn	31
Vård under vinterförhållanden	32

Allmänt

Granatgeväret är ett rekylfritt pansarvärnsvapen, konstruerat enligt bakblåsningsprincipen. Eldröret är öppet baktill och vapnet avfyras genom sidantändning. Tändspetsen löper genom ett hål i eldrörsväggen och patronhylsans tändhatt är placerad strax framför hylsans fläns.

Granatgeväret finns i två modeller: 8,4 cm grg m/48B och 8,4 cm grg m/48C. De båda modellerna skiljer sig från varandra endast genom olika räffelstigning (m/48B likformig, m/48C tilltagande).

Till granatgeväret används även följande materiel:

M4800-922410	9MM ÖVNVAPEN 4 GRG
M4802-051010	20 ÖVNVAPEN 3 GRG
M7799-802111	STRÅLRIKTUTR GRG,K
F1001-001610	SKOTTSTOL GRG/PSK

Data

Vapnets vikt (utan benstöd)	13,2 kg
Benstödetets vikt	0,65 kg
Väska 1 med innehåll, vikt	1,75 kg
Väska 2 med innehåll, vikt	1,65 kg
Väska 3 med innehåll, vikt	1,7 kg
Patronens vikt (slpsgr)	3,0 kg
Vapnets längd	113 cm
Praktisk eldhastighet	ca 6 sk/min
Praktisk max skottvidd mot rörligt mål (slpsgr)	300 m
Praktisk max skottvidd (med sgr)	700 m
Praktisk max skottvidd (med rökgr)	1000 m

Konstruktion

Granatgevärets huvuddelar utgörs av eldrör, slutstycke, låsbygel, underbeslag med mekanism, grepp, axelstöd med fäste för benstöd, kindskydd och riktnedel.

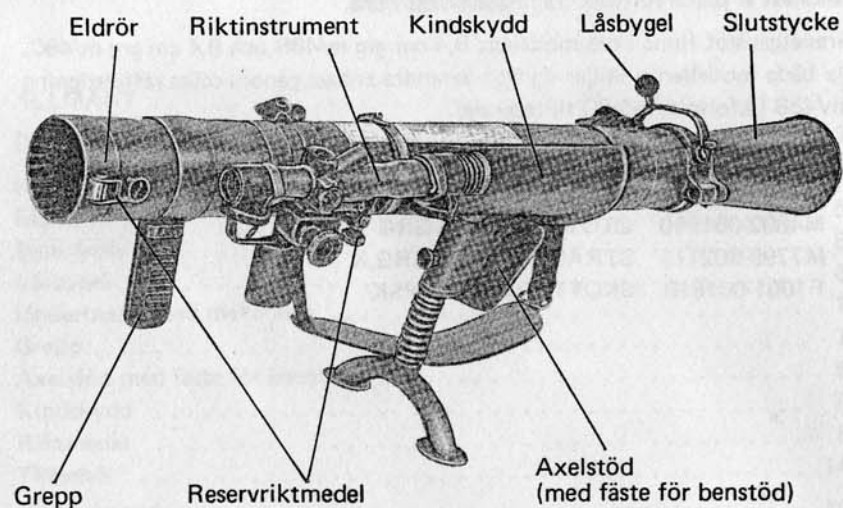


Bild 1. Vapnet sett från vänster

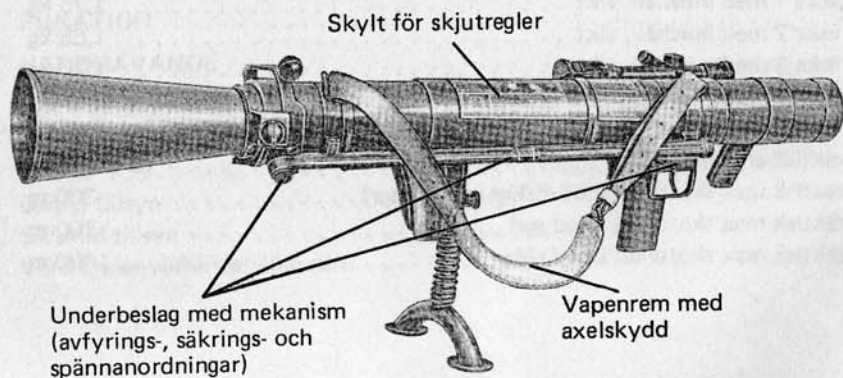


Bild 2. Vapnet sett från höger

Eldrör

Eldröret har 24 högervidna räfflor. I den bakre, ej räfflade delen (patronläget) finns ett hål för tändstiftet. Längst bak har eldröret en styrklack för patronhylsan. Vid laddning förs patronen in så att styrklacken passar in i ett urtag som finns i patronhylsans fläns. På så vis kommer patronens tändhatt mitt för vapnets tändspets. Utvändigt har eldröret fästklackar för underbeslag, låsbygel, korn, siktfot m m. Framför siktfoten sitter ett fäste för riktnstrument.

Slutstycke

Slutstycket, som är trattformat, utgör vid skottlossning utströmningsmunstycke för den bakåtgående krutgasen. Det är vridbart kring slutstycksbulten. Då slutstycket är stängt griper dess låsspår om en motsvarande list på eldröret.

Obs! Vid öppning och stängning av slutstycket får endast handtagen användas.

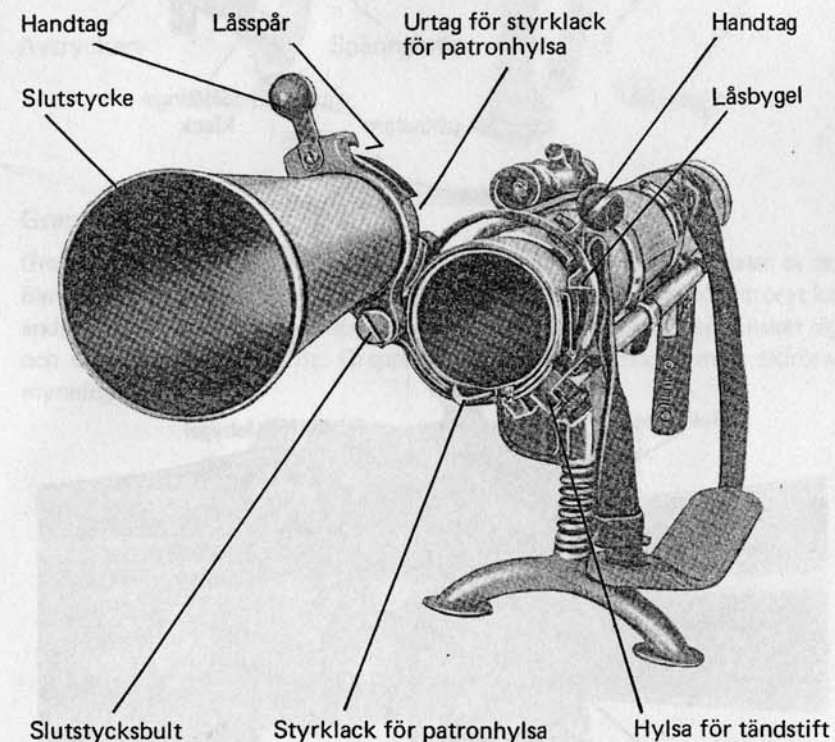


Bild 3. Vapnet sett bakifrån

Låsbygel

Låsbygeln är rörligt fästad med sin ena skänkel vid eldröret och med sin andra kring underbeslagets hylsa för tändstift. Den har ett handtag och ett läge för utkastaren samt tre klackar: låsklacken, stoppklacken och säkringsklacken.

Låsklacken låser slutstycket i stängt läge.

Stoppklacken håller låsbygeln i framfört läge då slutstycket är öppnat.

Säkringsklacken täcker hålet för avfyringsstängens i tändstiftshylsan då låsbygeln inte är helt tillbakaförd (slutstycket ej låst, jfr kap Funktion).

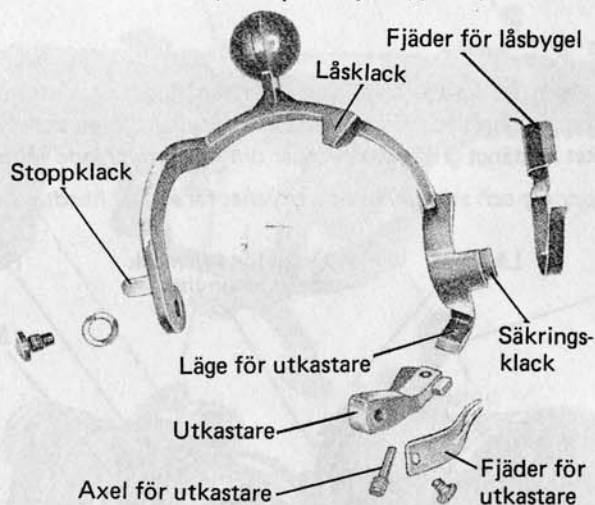


Bild 4. Låsbygel

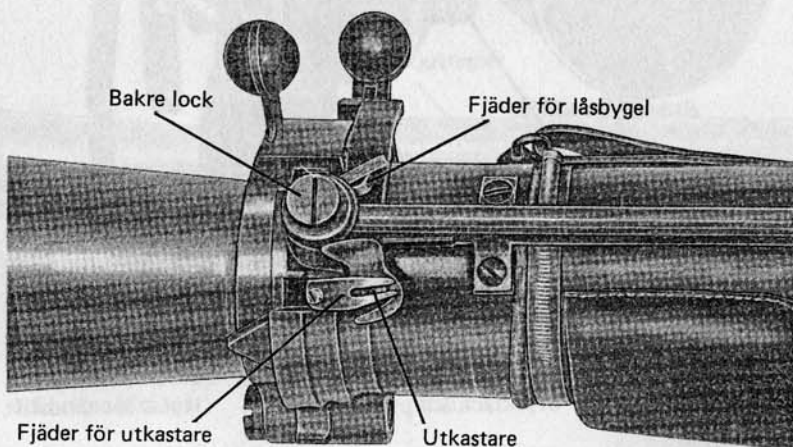


Bild 5. Låsbygel och utkastare

Underbeslag med mekanism

Underbeslaget, som utgör lagring för mekanismen, består i huvudsak av ett rör. Det har klackar för eldrörets fästbeslag och hålls fast vid eldröret av två skruvar. Underbeslagets främre del är utformad till ett hus för avtryckare, avtryckarstång och säkerhetsspärr. Där finns även varbygel och ett rörformat fäste för kolven. Underbeslagets bakre del utgörs av en hylsa för tändstiftet.

I mekanismen ingående detaljer framgår av bild 32.

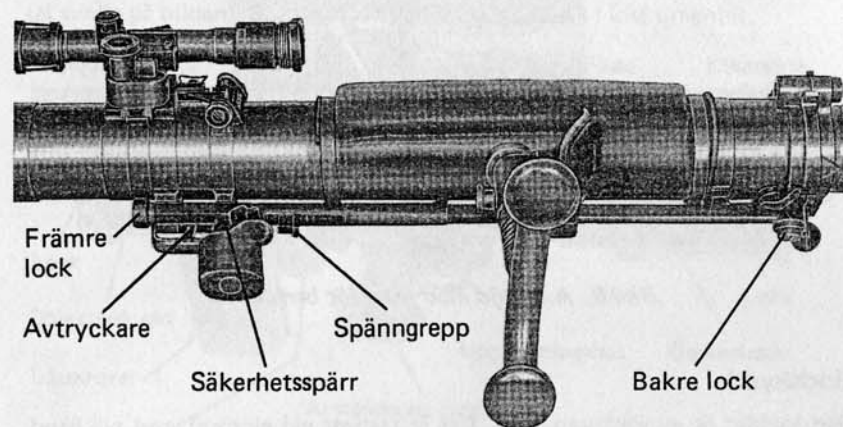


Bild 6. Underbeslag

Grepp

Greppet består av ett band som omsluter eldröret samt två siddelar av trä. Bandet är försett med spännbackar och skruvar. Greppets läge på eldröret kan ändras. Härvid lossar man greppets skruvar, förskjuter greppet till önskat läge och drar åter till skruvarna. Greppets band får inte sitta närmare eldrörets mynning än 5 cm.

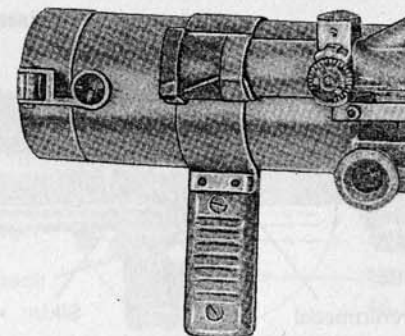


Bild 7. Grepp

Axelstöd med fäste för benstöd

Axelstödet är fäst vid eldröret med ett band på samma sätt som greppet. I stödet finns ett hål med fjädrande spärr, vilket utgör fäste för benstödet. Axelstödet läge på eldröret kan ändras. Härvid lossar man axelstödet skruvar, förskjuter axelstödet till önskat läge och drar åter till skruvarna.

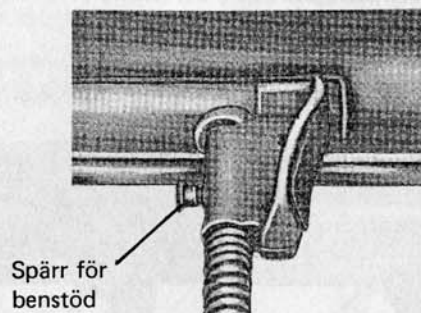


Bild 8. Axelstöd med fäste för benstöd

Kindskydd

Kindskyddet är av vävburen plast. Det är fastsatt vid eldröret med två band (slangklämmor).

Riktmedel

Granatgevärets riktmedel utgörs av ett avtagbart riktinstrument (kikarsikte) och reservriktmedel (sikte och korn).

Riktinstrumentet kan användas för skjutning i skymning och i mörker.

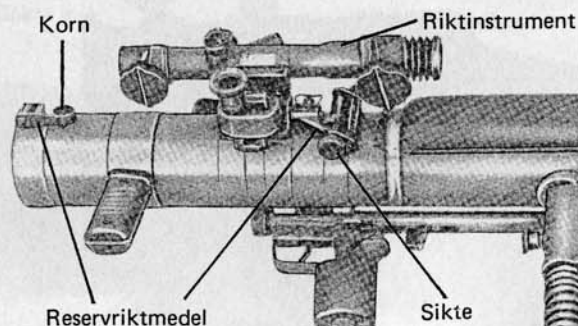


Bild 9. Riktmedel

Riktinstrument

Riktinstrumentet, som består av kikarsikte med uppsättningshus, sätts i ett fäste på eldröret och hålls kvar i sitt läge av en fjädrande spärr.

Locken, som på objektivskyddet och ögonmusslan tjänstgör som damm- och fuktskydd, krängs nedåt till horisontalläge, där de låser sig själva.

I kikaren syns streckplattan, som i skymning och i mörker upplyses av betaljus (jämförbart med självlysande siffror på ett armbandsur). Den röda skruven (ej synlig på bilden) får inte lossas, då tränger fukt in i instrumentet.

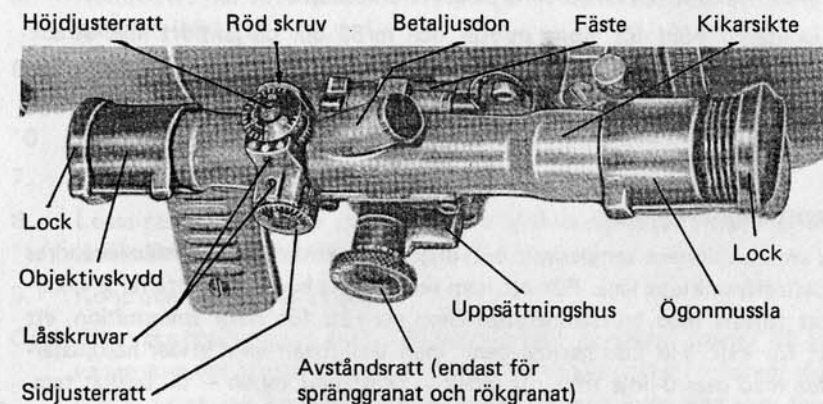


Bild 10. Riktinstrument

Streckplattan (bild 11) är försedd med avståndskors från 100 till 500 m samt hjälplinjer för 150, 250, 350 och 450 m.

På avstånd 100–400 m finns avståndslinjer, som i högra kanten är märkta med avståndssiffror. På avståndslinjerna finns fartstreck som visar framförhållningen vid sidfarten 15, 25 och 35 km/h. Nedtill på streckplattan är målfarter (kilometermarkering) utsatta.

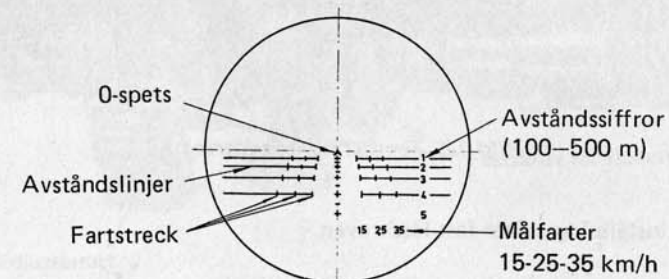


Bild 11. Streckplatta

Streckplattan är konstruerad för mittpunktsriktning.

Streckplattan är i första hand avsedd för slpsgr m/66 och slpsgr m/75, men även för slpsgr m/56B, slpsgr m/62, slövnprj m/66B samt övningsvapen. Vid skjutning med rök- och spränggranat används avståndsratten på sidan (märkt SGR RÖKGR). Riktning görs då med streckplattans nollspets ($\wedge = 0$ -linje) för de olika avstånden som markerats på ratten. Ratten (SGR RÖKGR) skall alltid vara 0-ställd då skjutning utförs med övrig ammunition.

Vid skjutning med slpsgr m/56B och m/62 skall höjdvärdet korrigeras med minus 2 streck (= höjjusterratten vrids moturs 2 skaldelar).

Avvikelsen i höjd för slpsgr m/56B och m/62 blir då jämfört med streckplattan:

Avstånd m	100	150	200	250	300	350	400
Avvikelse m	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	0

Temperaturkorrigering

Om ammunitionens temperatur betydligt avviker från den normala förändras medelträffpunktens läge. För att man skall kunna korrigera detta fel är kikarsiktet försett med två temperaturindex: ett rött för varm ammunition, ett blått för kall. Vid korrigering lossar man låsskruven samt vrider höjjusterratten med dess 0-linje från vitt index — skottställt vapen — till önskat temperaturindex (bild 12).

Höjjusterrattens 0-linje skall ställas in enligt följande:

Ammunitionstemperatur

under -10°C

mellan -10°C och $+15^{\circ}\text{C}$

över $+15^{\circ}\text{C}$

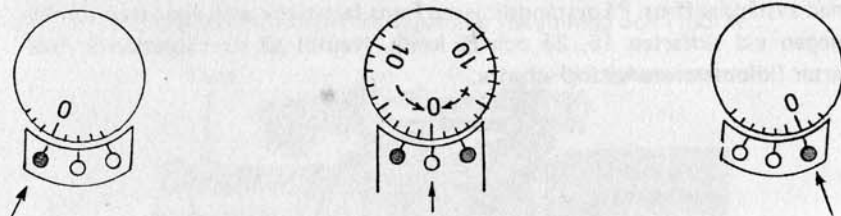


Bild 12. Temperaturkorrigering

Dra efter inställningen åter fast låsskruven.

Obs! Vid skjutning med slpsgr m/56B eller m/62 skall dessutom korrigering göras enligt avsnittet Riktinstrument.

Skottställning av riktinstrument

1. Placera korshylsan (se bild 22) i eldrörsmynningen och visirhylsan i patronläget. Stäng slutstycket.
2. Rikta in eldröret med kärnlinjemarkeringen mot lämplig riktpunkt på ca 200 m avstånd.
3. Lossa sid- och höjjusterrattarnas låsskruvar.
4. Ställ avståndsratten på 0.
5. Kontrollera hur streckplattans nollspets är belägen i förhållande till riktpunkten (bild 11).
6. Justera sid- och höjdläget genom att vrida sid- och höjjusterrattarna (ändring 1 streck mellan varje delstreck) till dess nollspetsen sammanfaller med vald riktpunkt.
7. Dra åt sid- och höjjusterrattarnas låsskruvar.
8. Lossa fästskruvarna för skalorna och vrid skalorna så att 0 står mot vitt index. Dra åt fästskruvarna.
9. Kontrollera skottställningen.

Obs! Efter skottställningen skall riktinstrumentet användas enbart till det vapen som det skottställts för. I riktinstrumentets fodral (i väskan) skall därför finnas en kontrollapp eller annan lämplig märkning som anger riktinstrumentets och granatgevärets nummer.

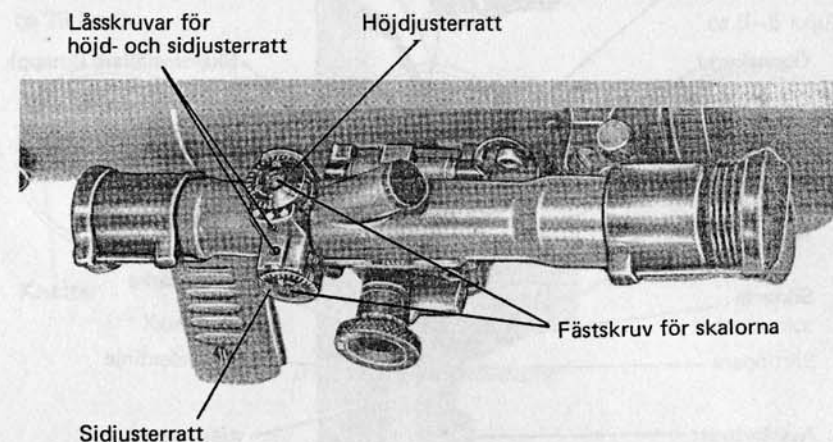


Bild 13. Skottställning

Reservriktmedel

Reservriktmedlen utgörs av hålsikte och korn. De kan fällas in mot eldröret och skyddas på så sätt, t ex vid transport.

Siktet har avståndsskalor för olika slag av ammunition. Aktuell skala vrids fram med skalomställaren. Skjutavståndet ställs in med avståndsratten så att mitten av den vita indexlinjen på siktlöparen pekar på önskat avstånd på avståndsskalan.

Hålsiktet och siktlöparen är flyttbara för justering i sid- och höjdled. Vid sidjustering lossar man hålsiktets yttre eller inre justerskruv. Genom att vrida den motsatta justerskruv flyttar man sedan hålsiktet så mycket som behövs, varefter den först lossade justerskruv åter dras till. Ett varvs vridning motsvarar en sidändring av ca 2 streck (= avståndet mellan två närliggande ritser på siktarmens skala).

Vid höjdjustering i samband med skottställning ändrar man siktets inställning så mycket som behövs genom att vrida avståndsratten. Därefter lossar man siktlöparens skruv, flyttar siktlöparen så att dess indexlinjes mitt pekar på 0, och drar åter till skruven.

Vid skjutning med slpsgr m/56B och m/62 skall höjdvärdet korrigeras med minus 2 streck. Härvid flyttas siktlöparen så att indexlinjens överkant står mitt emot önskad avståndslinje.

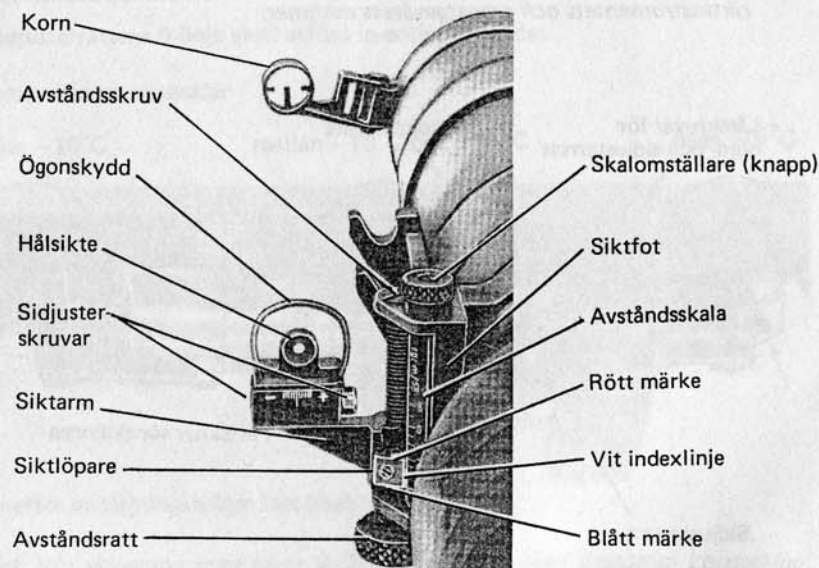


Bild 14. Reservriktmedel

Även reservriktmedlen kan korrigeras med hänsyn till ammunitionens temperatur. Man ställer då in siktlöparens breda vita indexlinje mot önskat avstånd på avståndsskalan enligt följande.

Ammunitionstemperatur

Bild 15 visar förfarandet på 200 m avstånd.

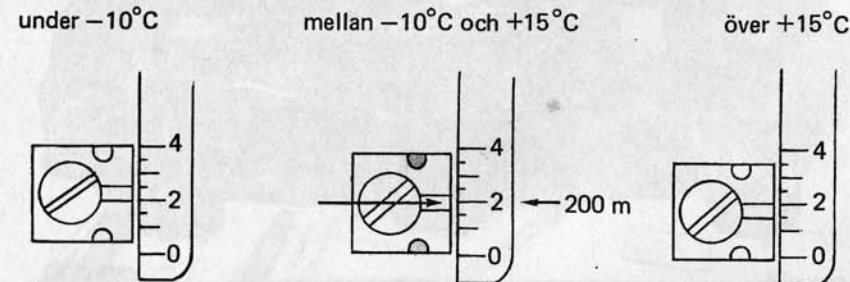


Bild 15. Temperaturkorrigering

Kornet har kornskyddsring samt knaster som underlättar riktning vid skjutning mot rörligt mål.

Sidfart

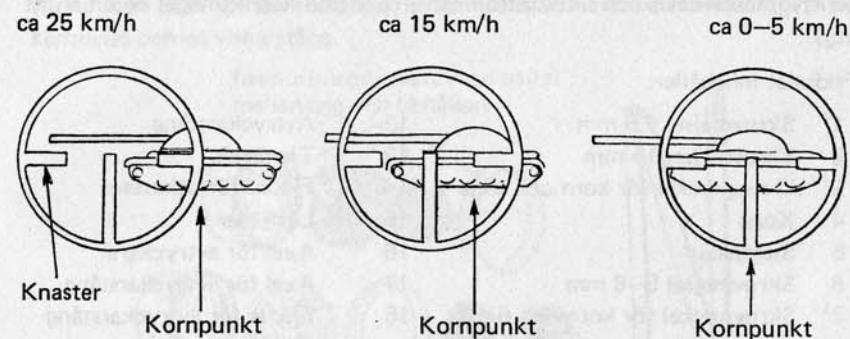


Bild 16. Framförhållning

Avståndsskalan för sgr m/58 gäller även för rökgr m/68 och rökgr m/73. Avståndsskalan för slpsgr m/66 gäller även för slövnprj m/66B samt slpsgr m/75.

Tillbehör

Granatgevärets tillbehör utgörs av gevärsrem, benstöd, mynningsskydd, slutstycksfodral, väska 1, väska 2, väska 3 samt vapenbräda med vapenfodral.

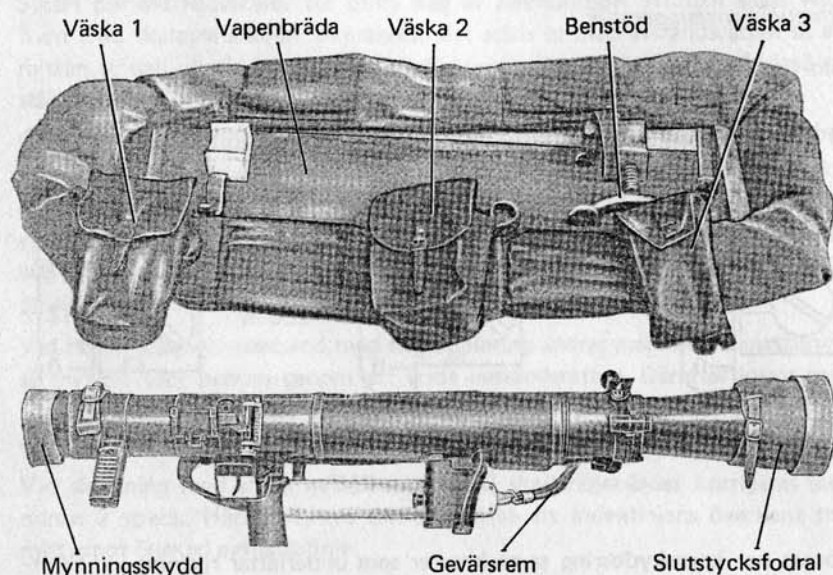


Bild 17. Granatgevär med tillbehör

Väska 1

Väska 1 innehåller förutom aktuell sats- och tillbehörslista ett fodral med verktyg, reservdelar och siktkontrollinstrument (mörkerriktmedel kommer att utgå).

Fodralet innehåller:

1	Skruvmejsel 9,5 mm	12	Avtryckarstång
2	Skruvmejsel 15 mm	13	Tändstift
3 ^{1/}	U-ringnyckel för korn och sikte	14	Fjäder för utkastare
4	Korn	15	Låsfjäder
5	Slagfjäder	16	Axel för avtryckare
6	Skruvmejsel 5–6 mm	17	Axel för avtryckarstång
7 ^{1/}	Skruvnyckel för korn och sikte	18	Fjäder för avtryckarstång (2 st)
8	Dorn (2 st)	19	Fjäder för avtryckare
9	Ask	20	Kornskruv med mutter
10	Främre lock	21	Skruv för utkastare
11	Bakre lock		

1/ Alternativt pos 3 eller 7

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 22 | Skruv till avtryckare, siktlöpare eller låsfjäder (2 st) | 24 | Måttbleck 0,25 mm |
| 23 | Siktlöpare | 25 | Siktkontrollinstrument (korshylsa och visirhylsa) |

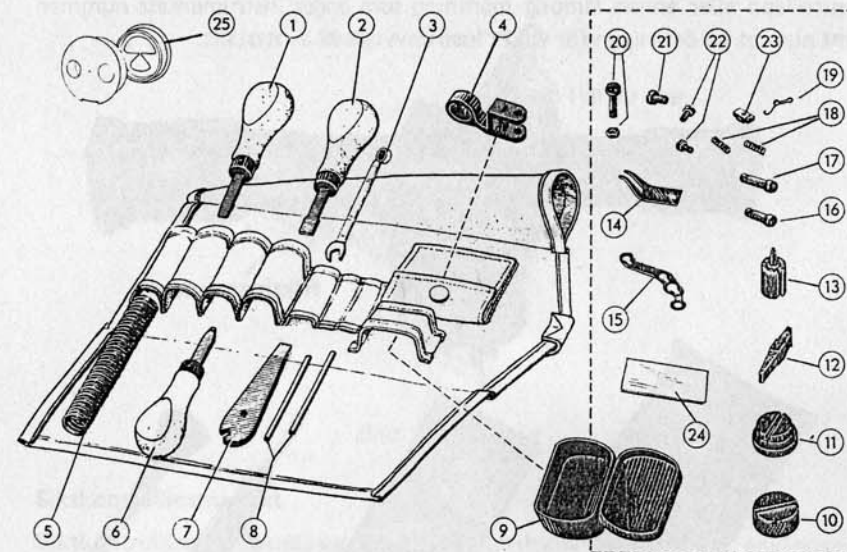


Bild 18. Fodral med innehåll i väska 1

Väska 2

Väska 2 innehåller en insmörjningsviskare med spiralmellanlägg och behållare (finns även utan spiralmellanlägg), en rengöringsviskare med behållare, ett viskarhuvud och en viskarstång.

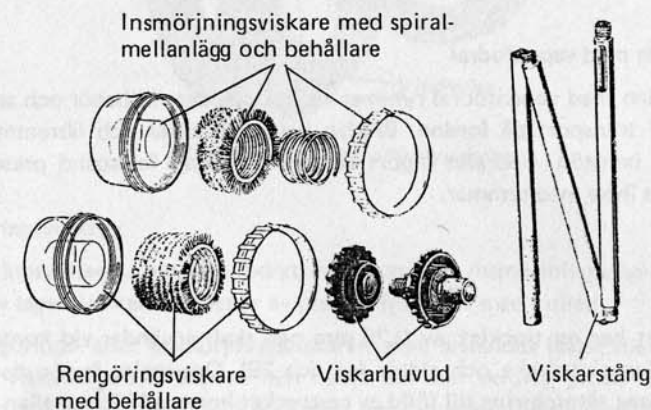


Bild 19. Innehållet i väska 2

Väska 3

Väska 3 innehåller ett riktinstrument (med ögonmusslan avtagen) samt ett fodral med imskyddsduk, pensel och skruvmejsel. I fodralet finns även en kontrollapp eller annan lämplig märkning som anger instrumentets nummer samt numret på det vapen för vilket instrumentet är skottställt.

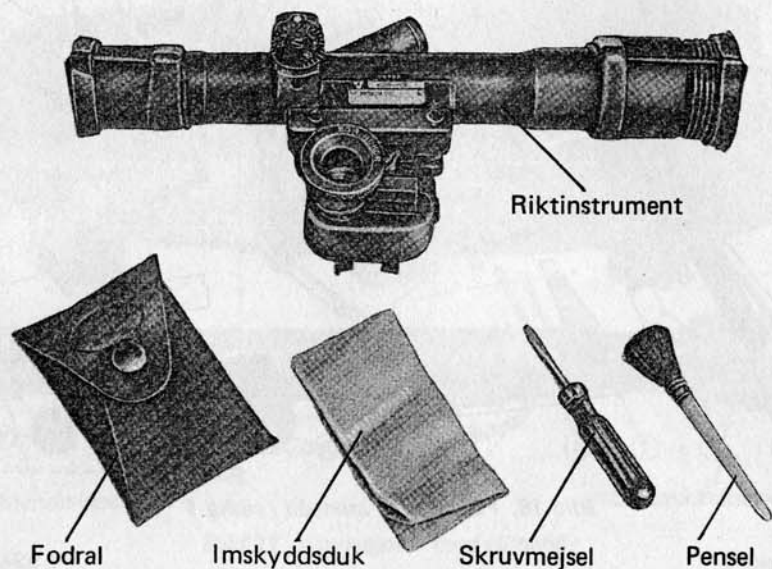


Bild 20. Innehållet i väska 3

Vapenbräda med vapenfodral

Vapenbrädan med vapenfodral rymmer vapnet och dess tillbehör och används främst vid transport på fordon. Brädan har stödklossar och låsremmar för vapen och benstöd. Fodralet utgörs av en vid brädan fastspänd presenning som spänns ihop med remmar.

Måttbleck

Måttblecket har en tjocklek av 0,25 mm och skall användas vid kontroll av spelet mellan slutstycke och eldrör (se sida 29). Om spelet är för stort kan patronhylsans tätningsring till följd av gastrycket komma i kläm mellan eldrör och slutstycke och förorsaka eldavgång.

Benstöd

Benstödet är fjädrande. Då det är fastsatt vid vapnet griper den fjädrande spärren på axelstödet fäste in i ett av de tre hålen på benstödet.

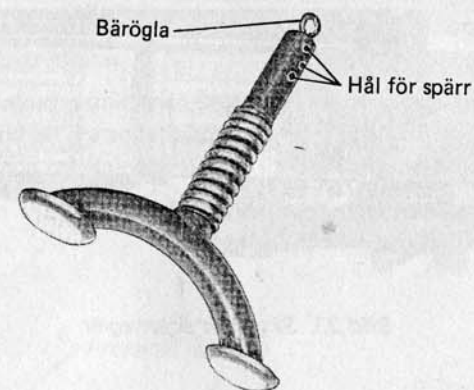


Bild 21. Benstöd

Siktkontrollinstrument

Siktkontrollinstrumentet, som utgörs av korshylsa och visirhylsa, används vid skottställning av granatgeväret (se sidorna 11 och 12).

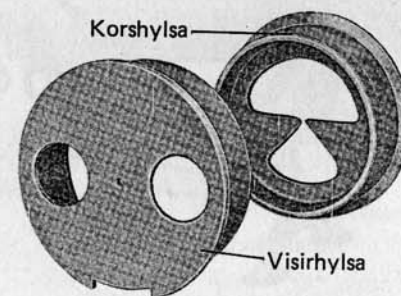


Bild 22. Siktkontrollinstrument

Rengöringsverktyg

Rengöringsviskaren har styv borst av nylon och insmörjningsvisakren mjuk borst av tagel. Viskarhuvudet är av plast och försett med kulle.

Då rengörings- eller insmörjningsviskaren skall användas fäster man viskaren mellan viskarhuvudets främre och bakre del och skruvar sedan fast viskarhuvudet vid den utfällda viskarstäng. Om insmörjningsviskaren är försedd med spiralmellanlägg används detta för att skilja borstvarven åt.

Skylt för skjutregler

Skylten anger bl a framförhållningen vid målfarter (tvärkurs) upp till 35 km/h på avstånd upp till 300 m.

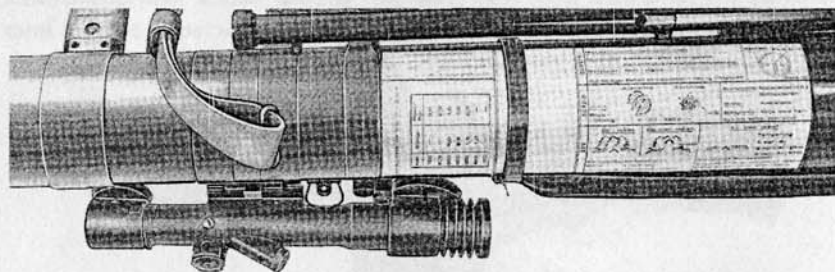


Bild 23. Skylt för skjutregler

Axelskydd för vapenrem

Vapnet känns lättare att bära om gevärsremmen förses med axelskydd enligt bild 24.

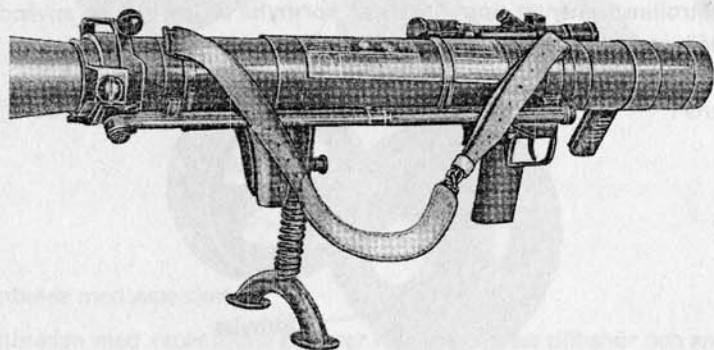


Bild 24. Axelskydd för vapenrem

Ammunition

Ammunitionen till granatgeväret indelas i stridsammunition, övningsammunition och blind ammunition.

Strids- och övningsammunitionen utgörs av 8,4 cm skarpa patroner m/48 med olika slags projektiler. Patronens uppbyggnad framgår av bild 25 och projektilernas utseende och märkning av bild 31.

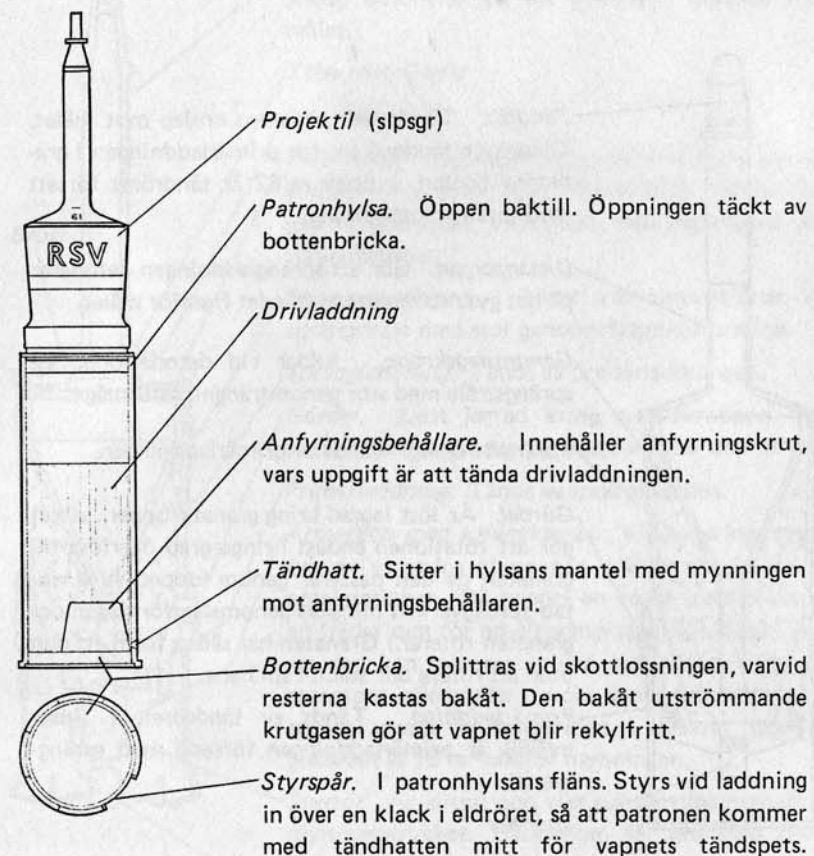


Bild 25. 8,4 cm skarp patron m/48
På bilden visade delar, med undantag av projektilen,
är gemensamma för alla skarpa 8,4 cm patroner.

Stridsammunion

(Märkning, se bild 31)

Spårljuspansarspränggranat (slpsgr) m/56B och m/62

Granaterna har riktad sprängverkan. De två typerna skiljer sig från varandra endast i fråga om smärre detaljer.

Granatens uppbyggnad framgår av bild 26.

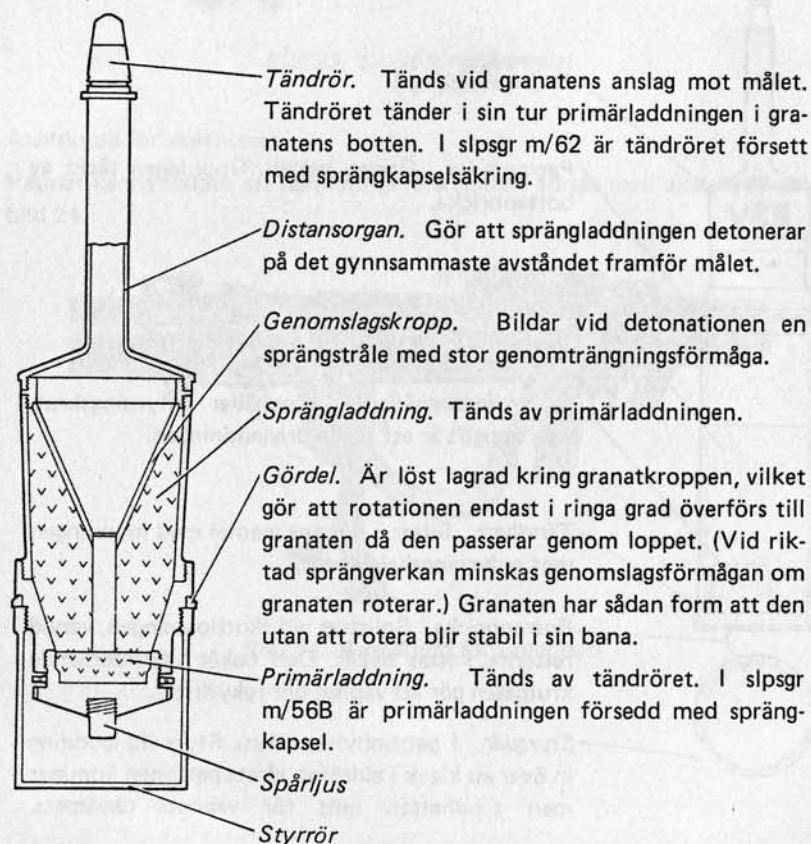


Bild 26. Spårljuspansarspränggranat m/56B och m/62

Spårljuspansarspränggranat (slpsgr) m/66

Granaten har riktad sprängverkan. Den saknar tändrör men har i stället elektriskt tändsystem. Då granatens spets eller någon del av granatens bröst träffar målet uppstår en stötvåg, som i de fem elektriska kristallerna omvandlas till elektrisk ström. Denna överförs till en elektrisk sprängkapsel som tänder primärladdningen, som i sin tur tänder sprängladdningen.

Granatens uppbyggnad framgår av bild 27.

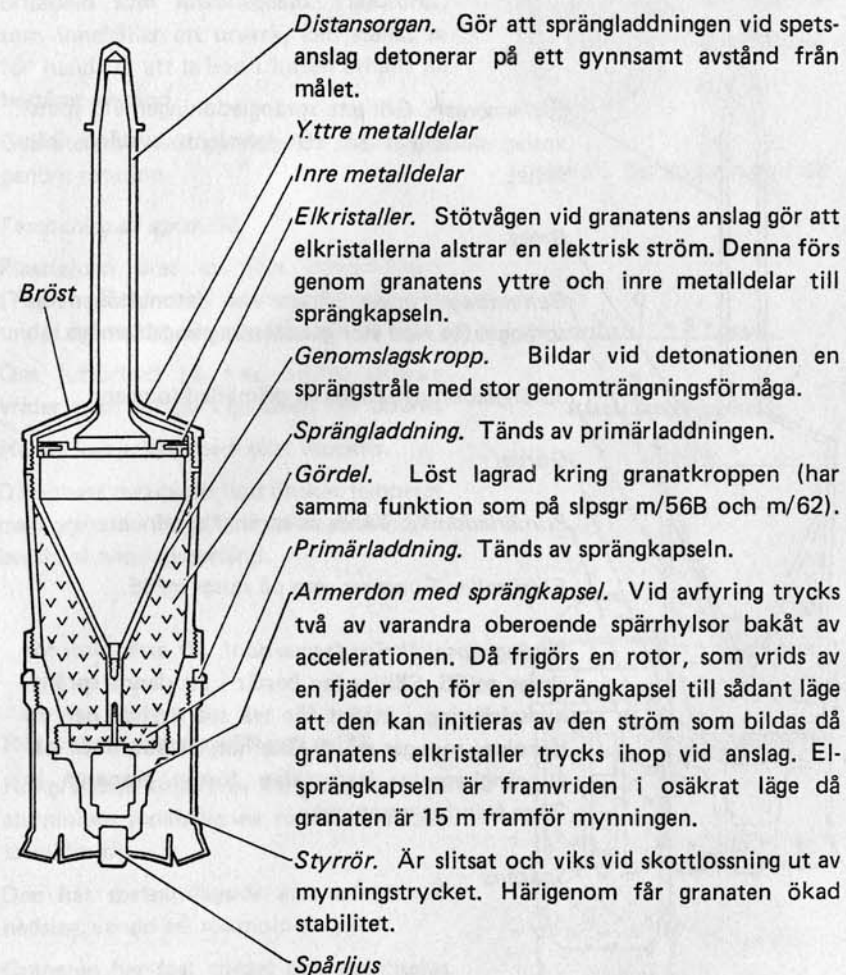


Bild 27. Spårljuspansarspränggranat m/66

Spårljuspansarspränggranat (slpsgr) m/75

Granaten har riktad sprängverkan. Den har elektriskt tändsystem med sprängkapselsäkring av modern typ. Då granatens spets eller någon del av granatens bröst träffar målet uppstår en stötvåg, som i elkristallerna omvandlas till elektrisk ström. Elkristallerna är i denna granat sammanbyggda med sprängkapseln. Strömmen överförs till elsprängkapseln.

Granatens uppbyggnad framgår av bild 28.

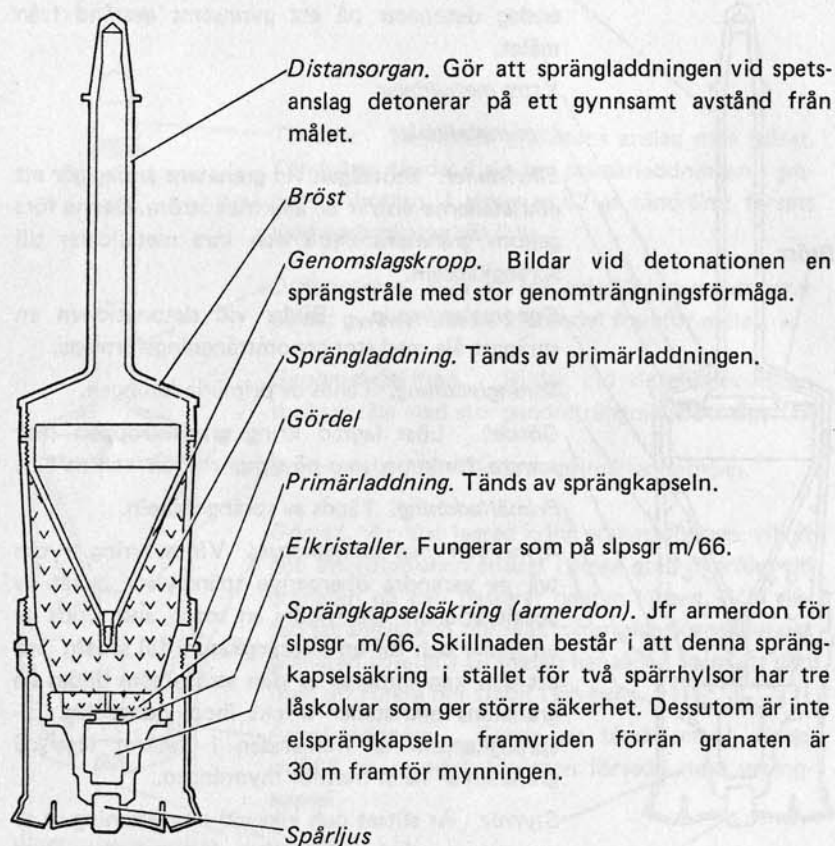


Bild 28. Spårljuspansarspränggranat m/75

Spränggranat (sgr) m/58

Spränggranaten utgörs av en granathylsa av aluminium innehållande stålkulor och sprängladdning. Stålkulorna, som sitter mellan granathylsan och laddningen, ger en kraftig skrotverkan vid brisad.

Granaten har spetstidanslagsrör, vilket innebär att man kan skjuta såväl nedslagsbrisadeld som luftbrisadeld. Tändröret, som innehåller ett urverk, kan ställas in för hand, så att brisad i luften erhålls på bestämt avstånd.

Granaten har fast gördel och stabiliseras genom rotation.

Tempering av sgr m/58

Plasttejpen dras av före temperingen. (Tejpen förhindrar att temperingshuvnen under transport rör sig från säkrat läge.)

Om luftbrisad på tex 550 m önskas, vrider man temperingshuvnen till 550 m.

Huvnen kan vridas med- eller motsols.

Då enbart nedslagsbrisad önskas temperar man granaten för 100 m större avstånd än beräknat nedslagsavstånd.

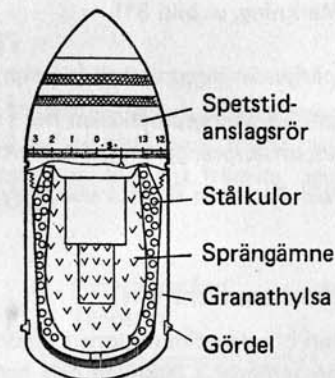


Bild 29. Spränggranat m/58



Rökgranat (rökgr) m/68 och m/73

Rökgranaten utgörs av en granathylsa av aluminium innehållande rökmassa (titan-tetraklorid).

Den har spetsanslagsrör som utlöses vid nedslag, varvid ett rökmoln alstras.

Granaten har fast gördel och stabiliseras genom rotation.

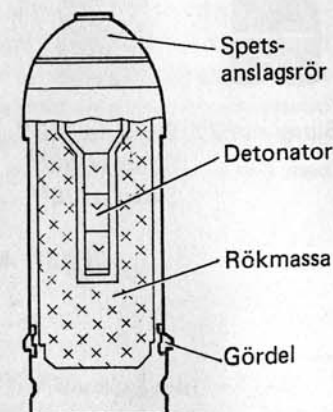


Bild 30. Rökgranat m/68 och m/73

Övningsammunition

(Märkning, se bild 31)

Spärljusövningsprojektil (slövnprj) m/66B

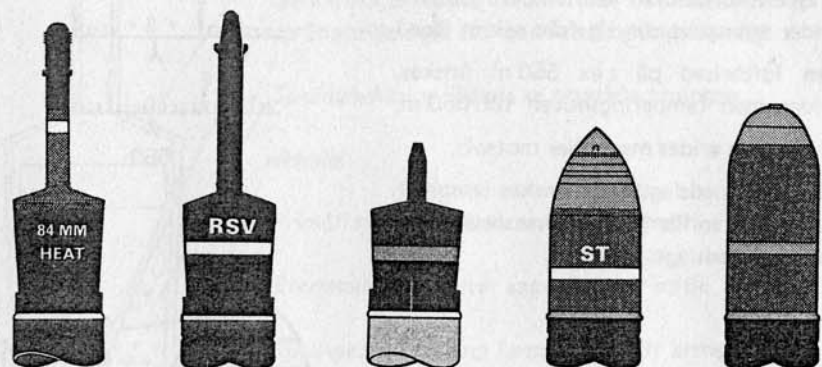
Spärljusövningsprojektilen har i stort sett samma form som motsvarande spärljuspansarspränggranat. Den saknar sprängladdning.

Obs! Patronen är dock skarp, dvs patronhylsan innehåller drivladdning.

Blind ammunition

Den blinda ammunitionen utgörs av laddblindpatroner. Dessa används endast för övningar i laddning och har grönmalade projektiler. Såväl projektil som patronhylsa saknar laddning.

Ammunitionens märkning



Slpsgr m/62^{1/} Slpsgr m/56B^{2/} Slövnprj m/66B Sgr m/58^{3/} Rökgr m/68
Slpsgr m/66^{2/} Rökgr m/73
Slpsgr m/75^{2/}

Bild 31. Ammunitionens märkning

- 1/ HEAT = High Explosive Anti Tank
2/ RSV = Riktad sprängverkan
3/ ST = Stålkulor

Funktion

Då mekanismen är spänd — spänngreppet helt framfört — är avfyringsstångens huvud upphakat med sitt bakre spännhak på avfyringsstångens spänntand. Slagfjädern är hoptryckt och avfyringsstången, som är i sitt främsta läge, håller tändstiftet i dess yttre läge i tändstiftshylsan.

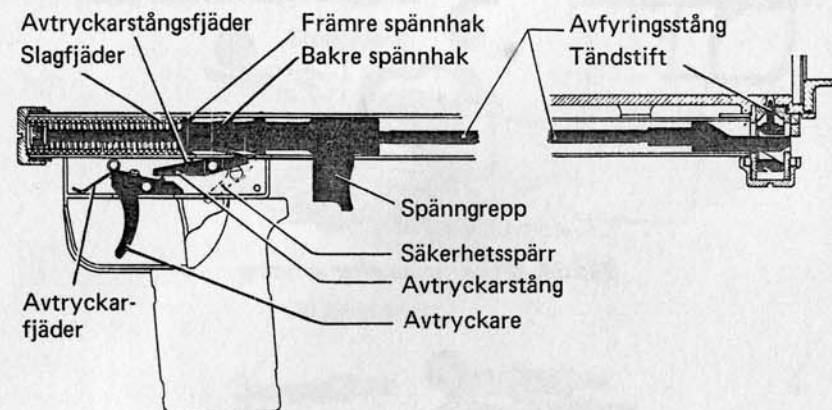


Bild 32. Mekanismen spänd, vapnet osäkrat

Då säkerhetsspärren är inställd på S (säkrat) är avtryckarstången låst av säkerhetsspärrens axel, och avtryckaren kan inte föras bakåt. Är säkerhetsspärren inställd på E (eld) utgör dess axel ingen spärr för avtryckarstången. Dennas bakre del kan då föras ner i ett urtag i axeln, varvid avfyringsstångens huvud frigörs. Genom slagfjäders tryck förs avfyringsstången hastigt bakåt, varvid dess snedställda anslagsyta träffar tändstiftet, som då förs åt sidan och med sin spets träffar patronens tändhatt.

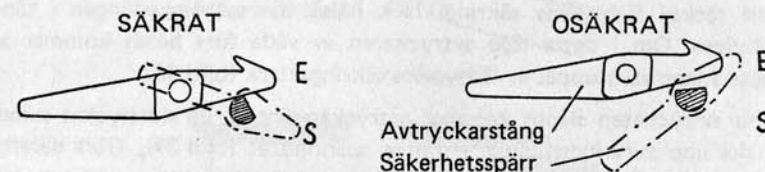


Bild 33. Säkring och osäkring

Efter avfyring sticker avfyringsstångens bakre del ut genom motsvarande hål i tändstiftshylsan. Härigenom hindras låsbygeln att föras framåt; slutstycket kan inte öppnas (bild 35). Vid patron ur eller laddning måste därför mekanismen spännas.

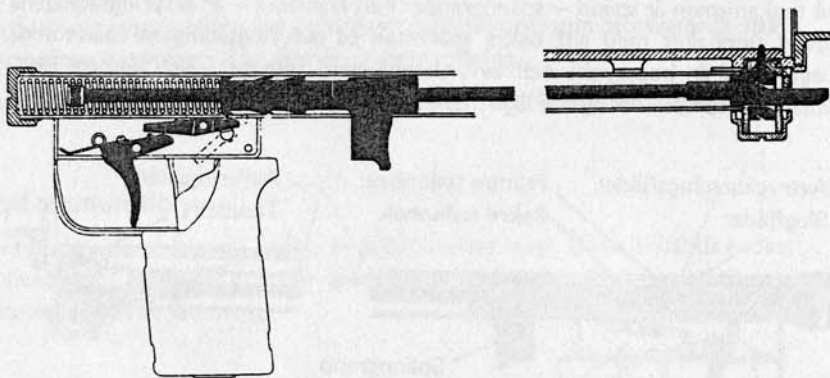


Bild 34. Mekanismen efter avfyring

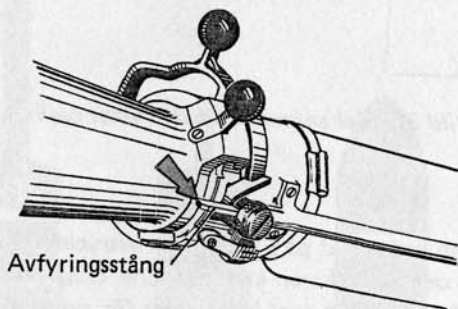


Bild 35. Efter avfyring
Observera avfyringsstångens bakre del!

Då slutstycket är öppnat, hålls låsbygeln i framfört läge av stoppklacken. Därvid täcker låsbygelns säkringsklack hålet för avfyringsstången i tändstiftshylsan. Om i detta läge avtryckaren av våda förs bakåt kommer avfyringsstången att stoppas av låsbygeln's säkringsklack (bild 36).

Om nu avtryckaren släpps kommer avtryckarstången, då slutstycket stängs, att haka upp avfyringsstången i främre spännehaket (bild 37). Görs därefter avfyring erhålls klick, eftersom den kvarvarande kraften hos slagfjädern inte förmår ge tändstiftet erforderlig rörelseenergi.

Hålls däremot avtryckaren tillbakaförd under det att slutstycket stängs, kommer avfyringsstången att gå direkt från säkringsklacken till fullt tillbaka-fört läge; rörelseenergin är då tillräcklig för att oavsiktlig avfyring skall ske.

Obs! Oavsiktlig avfyring kan inträffa, om avtryckarstången är sönder (inte kan haka upp avfyringsstången) och man spänner mekanismen och samtidigt öppnar slutstycket. Om stången hakat upp sig endast på säkringsklacken (bild 36) avfyras vapnet när låsbygeln förs tillbaka. Kontrollera därför att avtryckarstången hakat upp sig riktigt (två tydliga knäpp skall höras) innan slutstycket öppnas.

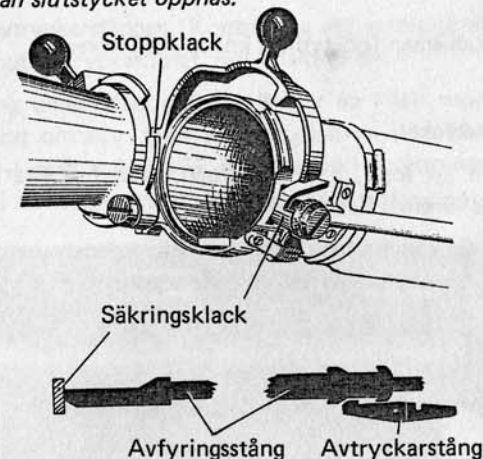


Bild 36. Slutstycket öppnat
Observera att säkringsklacken täcker hålet för avfyringsstången!

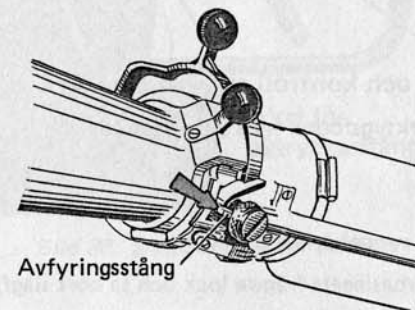


Bild 37. Avfyringsstången upphakad i främre spännehaket

Handhavande

Åtgärder i samband med skjutning

Innan vapnet tas i bruk (skjutning påbörjas) skall dess funktion och skjutegenskaper (skottställning) vara kontrollerade.

Laddning

- 1 Spänn mekanismen (två tydliga knäpp skall höras).
- 2 Säkra.
- 3 Öppna slutstycket.
- 4 Kontrollera att lopp, patronläge och slutstycke (tratten) är fria från främmande föremål (sand, snö o d).
- 5 För in en patron i patronläget och stäng slutstycket med handtaget. Urtaget i patronhylsan passar mitt för styrklacken på vapnet.

Efter avfyring

- 1 Spänn mekanismen (två tydliga knäpp skall höras).
- 2 Säkra.
- 3 Öppna slutstycket.
- 4 Ta ut patronhylsan.

Åtgärder vid byte och kontroll av vissa detaljer

I väska 1 finns ett verktygsfodral med vissa reservdelar.

Byte av tändstift

- 1 Kontrollera att vapnet är avfyrat.
- 2 Skruva av underbeslagets främre lock och ta bort slagfjädern.
- 3 För fram spänngreppet så långt det går.
- 4 Skruva av bakre locket och ta ut tändstiftet med en mejsel. Vid bytet tillses att tändstiftets längsgående spår passar in mot motsvarande styrtapp och att tändstiftet trycks in så långt det går. Då bakre locket sätts dit skall det dras fast med skruvmejsel.

Byte av avtryckarfjäder, avtryckarstång och avtryckarstängsfjäder

- 1 Ta bort skruven som håller låsfjädern.
- 2 Ta bort låsfjädern.
- 3 Tryck ut axeln som håller avtryckaren.
- 4 Ta bort avtryckaren och byt fjädern.

Om avtryckarstång och avtryckarstängsfjäder skall bytas:

- 5 Tryck ut axeln som håller avtryckarstangen.
- 6 Ta bort avtryckarstangen. Kontrollera att avtryckarstängsfjädern inte blir kvar inuti avtryckarhuset. Byt felaktiga delar.
- 7 Hopsättning underlättas om man lägger en klick vapenfett i hålet för fjädern samt om man låter säkerhetsspärren sitta kvar (med hjälp av låsfjädern) i osäkrat läge (E). Använd vid hopsättningen de två dornar som finns i verktygsfodralet eller reservtändstiftets spets.

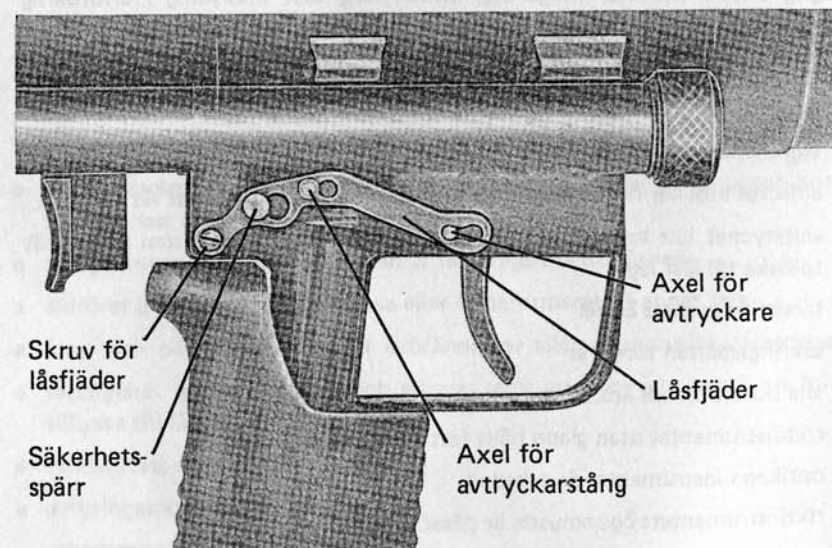


Bild 38. Detaljbild av avtryckarhus

Kontroll av spel mellan slutstycke och eldrör

Spelet mellan slutstycket och eldröret kontrolleras med måttblecket som finns i verktygsfodralet. Slutstycket skall då vara öppnat. Om måttblecket kan föras in mellan slutstycke och eldrör (intill slutstycksbulten) är spelet för stort. Vapnet skall då lämnas in för reparation.

Vård

Utöver de allmänna bestämmelser för vård av tygmateriel som finns i Soldi Mtrl gäller följande för 8,4 cm granatgevär.

För vård av vapnets eldrör finns en insmörjningsviskare, en rengöringsviskare, viskarhuvud och viskarstång.

Daglig tillsyn

Daglig tillsyn utförs i anslutning till vapnets användning och indelas i tillsyn före, under och efter skjutning. Efter skjutning skall särskild uppmärksamhet ägnas sådana detaljer som utsatts för krutgas.

Daglig tillsyn omfattar rengöring, insmörjning och smörjning i erforderlig omfattning samt kontroll av att vapnet är helt och funktionsdugligt.

Före skjutning tillses att

- eldröret är väl urdraget (även patronläget)
- eldröret inte har någon skottbula eller är deformerat på annat sätt
- slutstycket lätt kan öppnas och stängas samt att låsbygeln kan föras fullt tillbaka till låst läge
- tändstiftets spets är hel
- säkringsspärren fungerar
- alla skruvar är väl åtdragna
- riktinstrumentet utan glapp hålls fast av spärren
- optiken i instrumentet är oskadad
- riktinstrumentets ögonmussla är påsatt
- vapnet är skottställt (även reservriktmedlen)

Under skjutning tillses att

- avtryckarstången hakat upp innan slutstycket öppnas (se kap Funktion och Handhavande)
- riktinstrumentets inställning inte ändras ofrivilligt
- efter varje skott lopp, patronläge och slutstycke är fria från föroreningar

Efter skjutning tillses att

- patron ur görs
- vapnets lopp, patronläge och slutstycke dras in med vapenfett
- vapnet, så snart som möjligt, rengörs, insmörjs och smörjs
- iakttaga fel och brister anmäls till befälet
- vid behov, t ex om vapnet varit utsatt för ihållande väta, skruvarna på kindskyddets fästband lossas, så att rengöring kan utföras under skyddet

Särskild tillsyn

Särskild tillsyn omfattar noggrann genomgång av materielen i dess helhet. Den leds av kvalificerat befäl och utförs i regel en gång i veckan.

Vapnet får inte tas isär mer än vad som föreskrivs i avsnittet Åtgärder vid byte och kontroll av vissa detaljer.

Det är förbjudet att bruka våld då materielen tas isär eller sätts ihop.

Uppstår svårigheter skall detta anmälas till befälet.

Vid tillsynen skall speciellt kontrolleras att

- slutstycksglappet inte är för stort (se avsnittet Åtgärder vid byte och kontroll av vissa detaljer)
- stoppskruven till slutstycksbulten är fastdragen samt körnad
- eldröret inte har någon skottbula eller är deformerat på annat sätt
- lopp och patronläge inte har urbränningar eller ammunitionsavlagringar
- slutstycket lätt kan öppnas och stängas samt att låsbygeln kan föras fullt tillbaka till låst läge
- tändstiftets spets är hel
- avfyringsanordningen fungerar
- säkerhetsspärren fungerar
- alla skruvar är väl åtdragna
- kornet (reservriktmedlet) inte är skadat
- riktinstrumentet utan glapp hålls fast av spärren
- optiken i instrumentet är oskadad

Innan vapnet på nytt tas i bruk skall vapnets funktion kontrolleras av kvalificerat befäl.

Vård under vinterförhållanden

I kyla blir smörjmedlen sega. För exempelvis vapenfett 101 inträffar detta vid omkring -20° . Segheten ökar friktionen mellan vapnets rörliga delar, så att funktionen försåras och eldavgång kan uppstå. I stark kyla skall därför endast små mängder smörjmedel och då mera lättflytande sådana, t ex smörjolja 042, finnas på de rörliga delarna.

Patronläge och lopp kontrolleras särskilt. Fett i loppet ökar motståndet mot projektilen och kan förorsaka att eldröret skadas.

I mycket stark kyla (under -30°) kan det vara nödvändigt att helt torrtorka mekanismdelarna för att vapnet skall fungera. Torrtorkning kan vara svår att utföra utomhus. Man kan då i stället mjuka upp vapenfettet genom att droppa Nafta 15 eller fotogen på mekanismdelarna, varefter man gör upprepade mekanismrörelser.

Under skjutning blir vapnet varmt. Är det då snö på vapnet smälter denna, varvid smältvattnet kan rinna in i mekanismen. Kontrollera omedelbart efter eldgivning att vapnet är torrt. Mekanismen kan annars frysa ihop.

Vid förflyttning i snö måste man se till att snö inte tränger in i lopp och mekanism. Mynningsskydd och slutstycksfodral ger visst skydd.

Ta inte in vapnet i värme, om det snart skall användas utomhus igen. I värme uppstår imma på de kalla ståldelarna. Tas vapnet ut innan det torkat är det stor risk för eldavgång till följd av isbildning.

Våta eller nedisade vapen får inte ställas på tork vid kamin eller annan värmekälla, då rostar de nämligen kraftigt. Börja inte vården förrän imbildningen slutat.

Före skjutning i sträng kyla tillses att mekanismen mjukas upp genom att man för avfyringsstången fram och tillbaka med hjälp av spänngreppet (håll avtryckaren intryckt). Hjälper inte detta kan man samtidigt droppa in Nafta 15 eller fotogen.